CEM GROUT

Mortero fluido estructural sin retracción para rellenos y anclajes

Para el anclaje de piezas metálicas.

Asentamiento de muros o pilares.

Sin retracción.

Muy altas resistencias.

Certificado según UNE-EN 1504-6.

Empresa certificada según
ISO 9001:2008 por LRQA

Registro nº SGI3202150

ARDEX CEMENTO, S.A.
P.I. Pla de Llerona, c/Holanda, 18
T. 93 846 62 52 - F. 93 846 74 38
08520 - LES FRANQUESES DEL VALLES (Barcelona)
www.ardex.es - ardex@ardex.es

CEM GROUT

Mortero fluido estructural sin retracción para rellenos y anclajes

Campo de aplicación:
Altas resistencias mecánicas a corto y largo plazo.
No presenta retracción (expande muy levemente); por tanto se evitan fisuraciones, y el producto endurecido ocupa totalmente el volumen a rellenar.
Optima adherencia a las superficies metálicas y al hormigón.
Extraordinaria fluidez, autonivelante, aún con poca agua de amasado, por lo que la pasta de mortero rellena perfectamente todas las zonas del anclaje, aun las de más difícil acceso.
Pasiva y protege las superficies metálicas en contacto, haciéndolas más duraderas.
Carece de cloruros y de agregados metálicos que pudiesen favorecer la corrosión.

Propiedades:
Rellenos y anclajes en pavimentos de hormigón de maquinaria sometida a fuertes solicitaciones mecánicas.
Rellenos y sellados en pilares de hormigón, apoyos de puentes, railes, rellenos entre muros y pilares, etc.
Reparaciones especiales en superficies horizontales de hormigón, inyecciones de refuerzo de armaduras, vainas... etc. (por colada).

Modo de empleo:
El soporte deberá ser firme, rugoso y estar limpio; debe ser mojado, de modo que esté húmedo, sin encharcamientos al aplicar el relleno.
Amasar el CEM GROUT con 2/3 del agua necesaria, y una vez bien homogeneizado, añadir el resto del agua, hasta consistencia fluida para que la pasta cuele; (4-4,5 l. de agua en total, por saco de 25 Kg).
Si se desea una pasta más espesa, la relación agua/CEM GROUT deberá ser de 3 a 4 l. por saco de 25 Kg.
Procurar evitar excesos de agua que disminuirían la eficacia del CEM GROUT.
El mortero así obtenido permite rellenos de hasta 7 cm, para grosores superiores deben mezclarse 2 sacos de CEM GROUT con un saco de árido de aproximadamente 6 mm ("garbancillo").
Debe asegurarse un correcto curado del mortero siendo conveniente mantenerlo húmedo por espacio de 2-3 días.
En caso de utilizar CEMGROUT encofrado debe esperarse como mínimo de 12 h para proceder a su desmoldeo.

A tener en cuenta:
La aplicación se debe realizar con temperaturas del soporte comprendidas entre +5 y +30ºC.
Una vez el mortero inicia su fraguado no debe añadirse más agua ni re-amasar.

Precauciones:
Contiene cemento, irrita los ojos y la piel. No debe ponerse al alcance de los niños. Evitar el contacto con los ojos y la piel. En caso de contacto con los ojos, enjuagarse inmediatamente con agua limpia y consultar al médico.
Utilizar guantes adecuados.
Una vez seco, no tiene alteraciones fisiológicas ni ecológicas.

Datos técnicos
(a partir de ensayos realizados en nuestro laboratorio según normativa vigente)

Aspecto:	Polvo de color gris.
Relación de mezcla:	Aprox. 4 l. de agua: 25 kg. de polvo.
Densidad del mortero en fresco:	Aprox. 2,2 kg./litro .
Rendimiento:	Aprox. 1,9 kg de polvo por m^2 y mm.
Resistencia a la compresión:	Tras 1 día, aprox. 30 N/mm^2 Tras 7 días, aprox. 62 N/mm^2 Tras 28 días, aprox. 74 N/mm^2
Resistencia a la Tracción:	Tras 1 día, aprox. 5 N/mm^2 Tras 7 días, aprox. 8,8 N/mm^2 Tras 28 días, aprox. 10,6 N/mm^2
Expansión:	Después de 28 días endurecido: +0,1%.
Envase:	Sacos de 25 kg.
Almacenaje:	Aprox. 12 meses en lugares secos y en su envase original cerrado.

CE
0370

ARDEX CEMENTO, S.A.
P.I. Pla de Llerona, c/Holanda, 18
E-08520 Les Franqueses del Vallès – Barcelona
T. 93 846 62 52
10

50449
EN 1504-6:2006
CEM GROUT
Mortero cementoso fluido para anclajes
EN 1504-6

Desplazamiento para una carga de 75 kN:	*≤ 0.6 mm*
Contenido Iones Cloruro:	*≤ 0.05 %*
Temperatura de transición vítrea	*NPD*
Reacción al fuego:	*F*
Sostenibilidad / Fluencia bajo carga de desplazamiento	*NPD*
Sustancias peligrosas:	*Cumple con 5.3 de EN 1504-6*

Ardex se hace responsable de la calidad de sus productos. Las recomendaciones de aplicación aquí expresadas se basan en pruebas y experiencias prácticas.
Una dosificación y aplicación fuera de lo descrito en ella excluiría nuestra responsabilidad sobre el producto y su aplicación. Para cualquier consulta sobre posibles dudas acerca del producto, rogamos contacten con el Departamento Técnico. La vigencia de esta ficha técnica tendrá validez hasta la aparición de una nueva edición.

Edición: Febrero 2014